

投光灯具参数概要:

报告中的参数折算为光源光通为1000lm条件下.

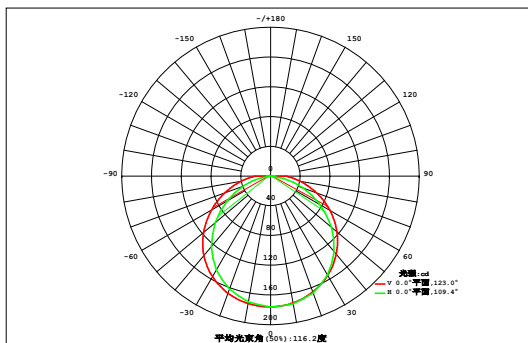
最大光强		329.1 cd/1000lm.
(Luminaire orientation as tested.)		0.0 度 (垂直)
		0.0 度 (水平)
光束角	10% I _{max}	158.3V x 178.8H
	50% I _{max}	109.4V x 123.0H
	90% I _{max}	48.9V x 55.3H
光束内光通	总计	997.2 lm/1000lm.
	至 10% I _{max}	991.2 lm/1000lm.
	至 50% I _{max}	735.9 lm/1000lm.
	至 90% I _{max}	199.3 lm/1000lm.
	上射 LOR	0.0 %
	下射 LOR	99.7 %
灯具效率(光输出比)		100.0 %

H(β)角度范围:-90度 - 90度
H(β)角度间隔: 1.0度
测试速度: 快速
环境温度:23.5℃
测试人员:QC1
测试日期:2020-11-09

V(B)角度范围:-80度 - 80度
V(B)角度间隔: 5.0度
测试系统: 远方 (EVERFINE) GO-2000B_V1系统 V2.0.275
环境湿度:34%
测试距离:8.300米 [K=1.0000]
备注:

灯 具 光 度 数 据

实测参数: U:24.00V I:0.4624A P:11.10W PF:1.000 实检光通:534.612x1 lm		
灯具名称: LLS-COVE1-W40-8W-24V-全亮	灯具类型: LED	灯具重量:
外型尺寸:	灯具规格:	测试编号: 202010032
制造厂商: 中山市泰然光电科技有限公司	发光口面:	保护角:



光源数据		光度数据 光效: 48.17lm/W	
型号	LLS-COVE1-W40-8W-24V	峰值光强 (cd)	175.9
标称功率 (W)	11	有效效率 (%)	99.6
额定电源电压 (V)	24	有效光通 (lm)	532.6
额定光通量 (lm)	534.612	灯具效率 (%)	100.0
灯具内光源数 (只)	1	总光通量 (lm)	534.6
实测电源电压 (V)	24	50%光束角 (H, V)	123°, 109°

垂 直 角 度 V (°)	区 域 光 通 量																单位: lm		Φ总	Φ有
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
80	0.07	0.24	0.43	0.62	0.78	0.89	0.96	0.99	1.00	1.00	1.00	0.98	0.91	0.80	0.64	0.45	0.25	0.08	12.1	12.1
70	0.07	0.25	0.50	0.79	1.09	1.37	1.60	1.76	1.85	1.85	1.77	1.60	1.37	1.09	0.79	0.50	0.25	0.07	18.6	18.6
60	0.07	0.29	0.63	1.05	1.51	1.95	2.34	2.62	2.77	2.78	2.63	2.35	1.96	1.51	1.04	0.62	0.29	0.07	26.5	26.5
50	0.08	0.33	0.75	1.29	1.90	2.51	3.05	3.44	3.64	3.63	3.43	3.04	2.51	1.90	1.29	0.75	0.33	0.08	33.9	33.9
40	0.08	0.37	0.86	1.51	2.26	3.00	3.66	4.12	4.35	4.34	4.09	3.61	2.97	2.24	1.50	0.85	0.37	0.08	40.2	40.2
30	0.08	0.40	0.94	1.67	2.52	3.37	4.10	4.62	4.88	4.86	4.57	4.04	3.33	2.50	1.67	0.94	0.39	0.08	45.0	45.0
20	0.09	0.41	0.99	1.79	2.71	3.61	4.39	4.93	5.20	5.18	4.87	4.31	3.55	2.67	1.78	0.99	0.41	0.09	48.0	48.0
10	0.09	0.42	1.02	1.84	2.78	3.70	4.49	5.04	5.32	5.30	5.00	4.42	3.65	2.75	1.83	1.02	0.43	0.09	49.2	49.2
0	0.09	0.42	1.01	1.83	2.76	3.67	4.44	4.99	5.27	5.26	4.96	4.39	3.62	2.73	1.82	1.02	0.42	0.09	48.8	48.8
-10	0.08	0.40	0.97	1.74	2.63	3.51	4.25	4.79	5.06	5.05	4.77	4.23	3.49	2.63	1.76	0.99	0.42	0.09	46.9	46.9
-20	0.07	0.38	0.90	1.61	2.42	3.23	3.92	4.42	4.67	4.67	4.41	3.91	3.23	2.44	1.64	0.93	0.40	0.08	43.3	43.3
-30	0.06	0.34	0.80	1.41	2.11	2.81	3.42	3.87	4.10	4.11	3.89	3.46	2.87	2.18	1.48	0.85	0.37	0.07	38.2	38.2
-40	0.05	0.30	0.69	1.19	1.75	2.31	2.80	3.16	3.35	3.37	3.20	2.86	2.39	1.84	1.27	0.75	0.34	0.06	31.7	31.6
-50	0.04	0.26	0.57	0.94	1.35	1.75	2.09	2.35	2.49	2.51	2.40	2.18	1.85	1.45	1.03	0.63	0.29	0.05	24.2	24.2
-60	0.04	0.21	0.44	0.70	0.95	1.19	1.38	1.52	1.60	1.62	1.57	1.45	1.27	1.04	0.77	0.50	0.24	0.04	16.5	16.5
-70	0.03	0.16	0.33	0.47	0.58	0.67	0.72	0.75	0.76	0.78	0.78	0.78	0.73	0.65	0.53	0.38	0.19	0.04	9.31	8.84
-80	0.01	0.07	0.12	0.15	0.17	0.16	0.14	0.11	0.10	0.10	0.13	0.16	0.19	0.20	0.18	0.14	0.08	0.02	2.22	0.84
-90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
横 向 角 度 H (°)																				
Φ总	1.09	5.27	11.9	20.6	30.3	39.7	47.7	53.5	56.4	56.4	53.5	47.8	39.9	30.6	21.0	12.3	5.48	1.16	535	---
Φ有	0.96	5.20	11.9	20.5	30.2	39.6	47.6	53.3	56.2	56.2	53.3	47.6	39.7	30.5	21.0	12.3	5.45	1.05	---	533

半边峰角: U:53.5, D:56.6, L:61.9, R:61.8

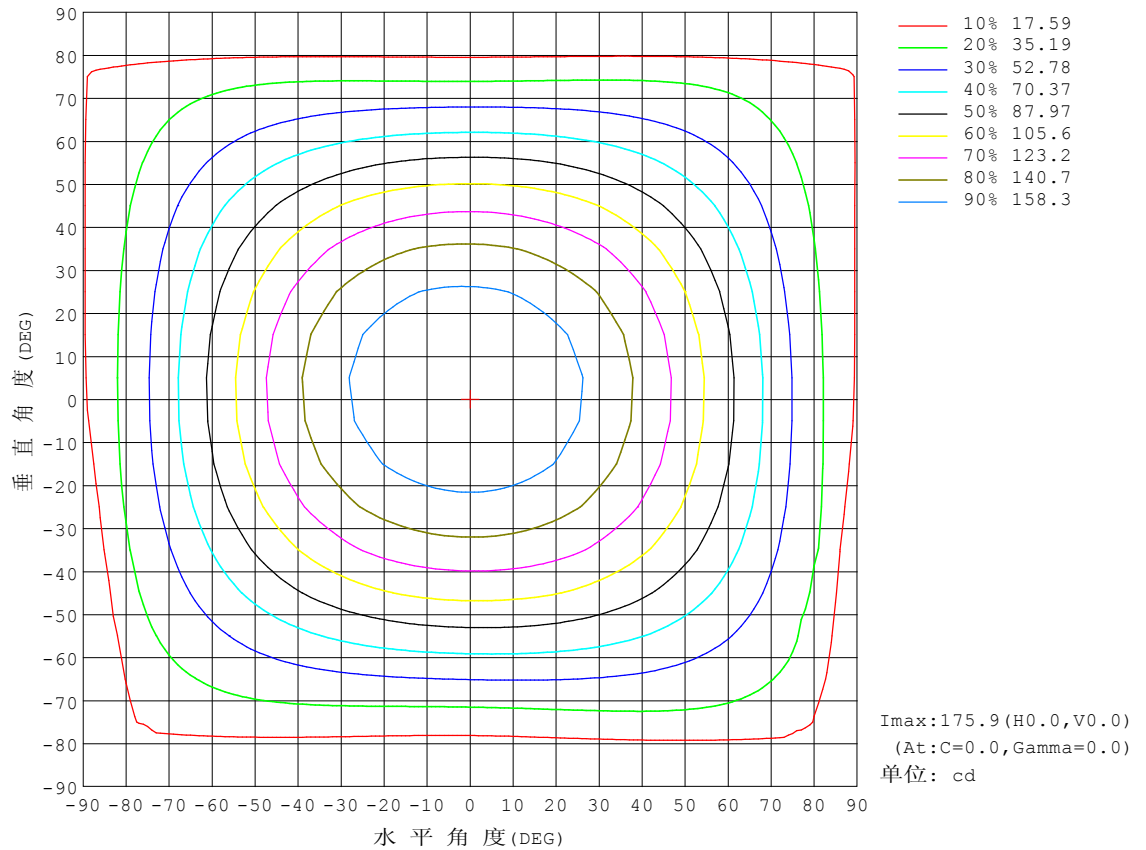
NEMA Beam Type: Type 7

H(β) 角度范围: -90度 - 90度
H(β) 角度间隔: 1.0度
测试速度: 快速
环境温度: 23.5℃
测试人员: QC1
测试日期: 2020-11-09

V(B) 角度范围: -80度 - 80度
V(B) 角度间隔: 5.0度
测试系统: 远方 (EVERFINE) GO-2000B_V1系统 V2.0.275
环境湿度: 34%
测试距离: 8.300米 [K=1.0000]
备注:

灯具等光强曲线

实测参数: U:24.00V I:0.4624A P:11.10W PF:1.000 实检光通:534.612x1 lm		
灯具名称: LLS-COVE1-W40-8W-24V-全亮	灯具类型: LED	灯具重量:
外型尺寸:	灯具规格:	测试编号: 202010032
制造厂商: 中山市泰然光电科技有限公司	发光口面:	保护角:

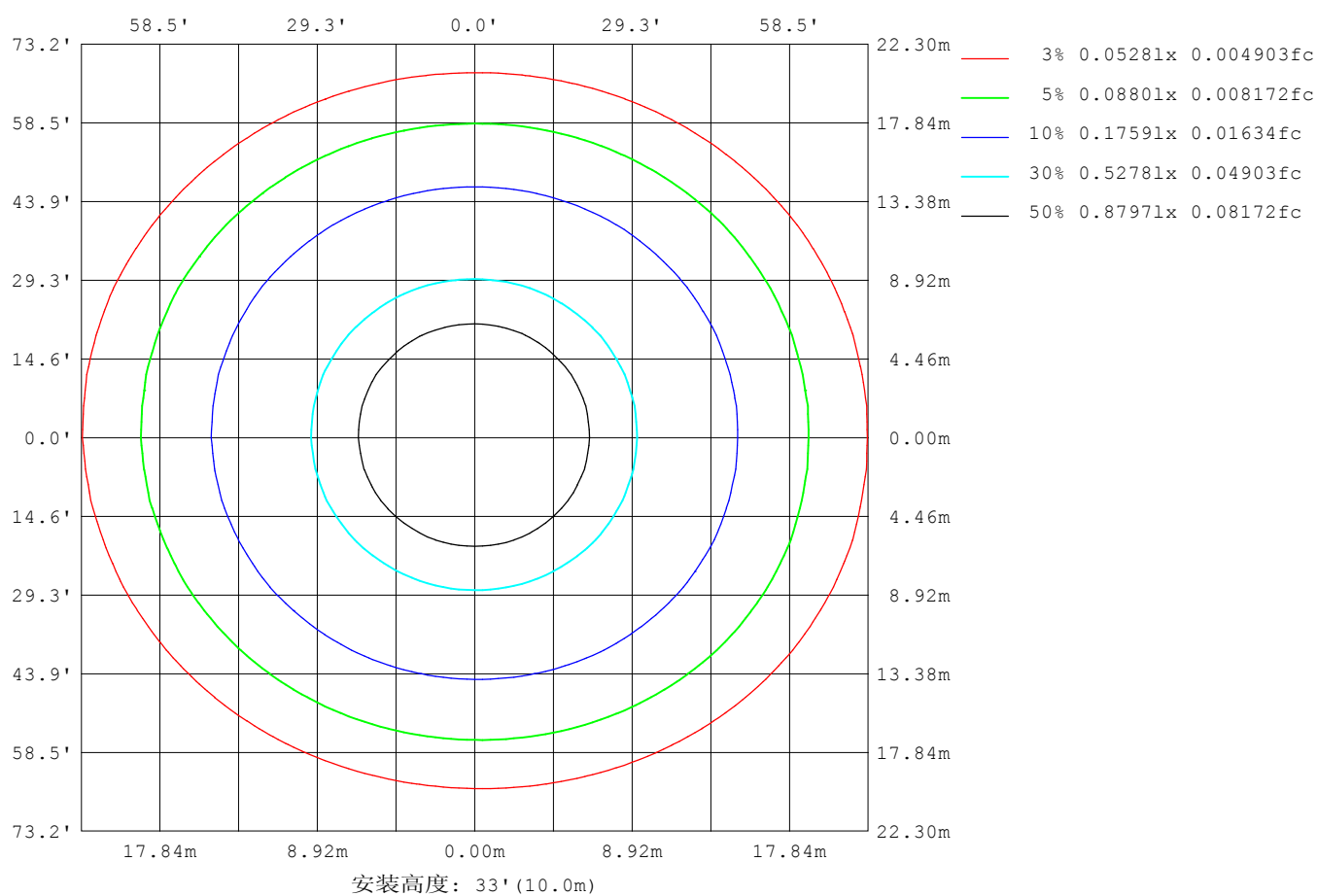


H(β)角度范围:-90度 - 90度
H(β)角度间隔: 1.0度
测试速度: 快速
环境温度: 23.5℃
测试人员: QC1
测试日期: 2020-11-09

V(B)角度范围:-80度 - 80度
V(B)角度间隔: 5.0度
测试系统: 远方(EVERFINE) GO-2000B_V1系统 V2.0.275
环境湿度: 34%
测试距离: 8.300米 [K=1.0000]
备注:

平面等照度曲线

实测参数: U:24.00V I:0.4624A P:11.10W PF:1.000 实检光通:534.612x1 lm		
灯具名称: LLS-COVE1-W40-8W-24V-全亮	灯具类型: LED	灯具重量:
外型尺寸:	灯具规格:	测试编号: 202010032
制造厂商: 中山市泰然光电科技有限公司	发光口面:	保护角:

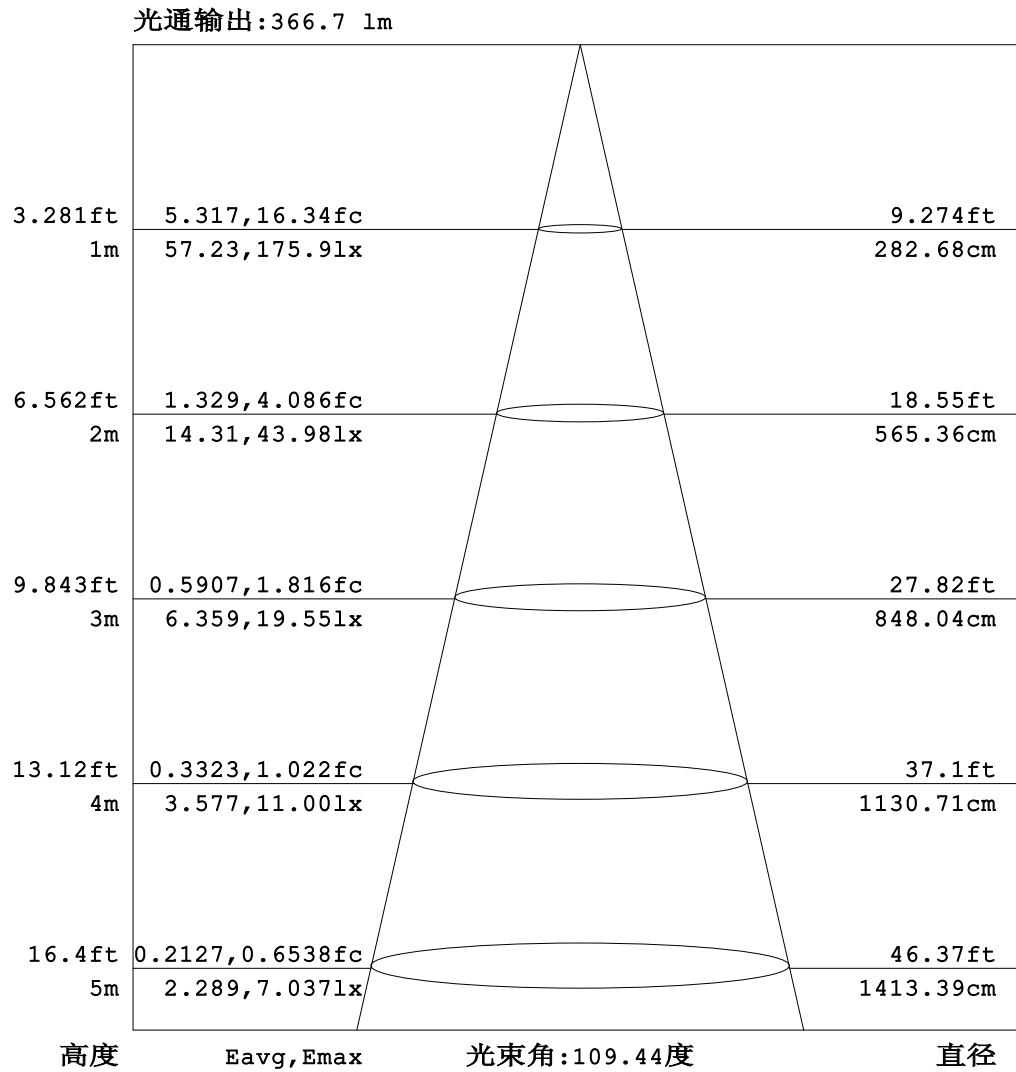


H(β) 角度范围: -90度 - 90度
H(β) 角度间隔: 1.0度
测试速度: 快速
环境温度: 23.5℃
测试人员: QC1
测试日期: 2020-11-09

V(B) 角度范围: -80度 - 80度
V(B) 角度间隔: 5.0度
测试系统: 远方 (EVERFINE) GO-2000B_V1系统 V2.0.275
环境湿度: 34%
测试距离: 8.300米 [K=1.0000]
备注:

灯 具 有 效 平 均 照 度 图

实测参数: U:24.00V I:0.4624A P:11.10W PF:1.000 实检光通:534.612x1 lm		
灯具名称: LLS-COVE1-W40-8W-24V-全亮	灯具类型:LED	灯具重量:
外型尺寸:	灯具规格:	测试编号:202010032
制造厂商: 中山市泰然光电科技有限公司	发光口面:	保护角:

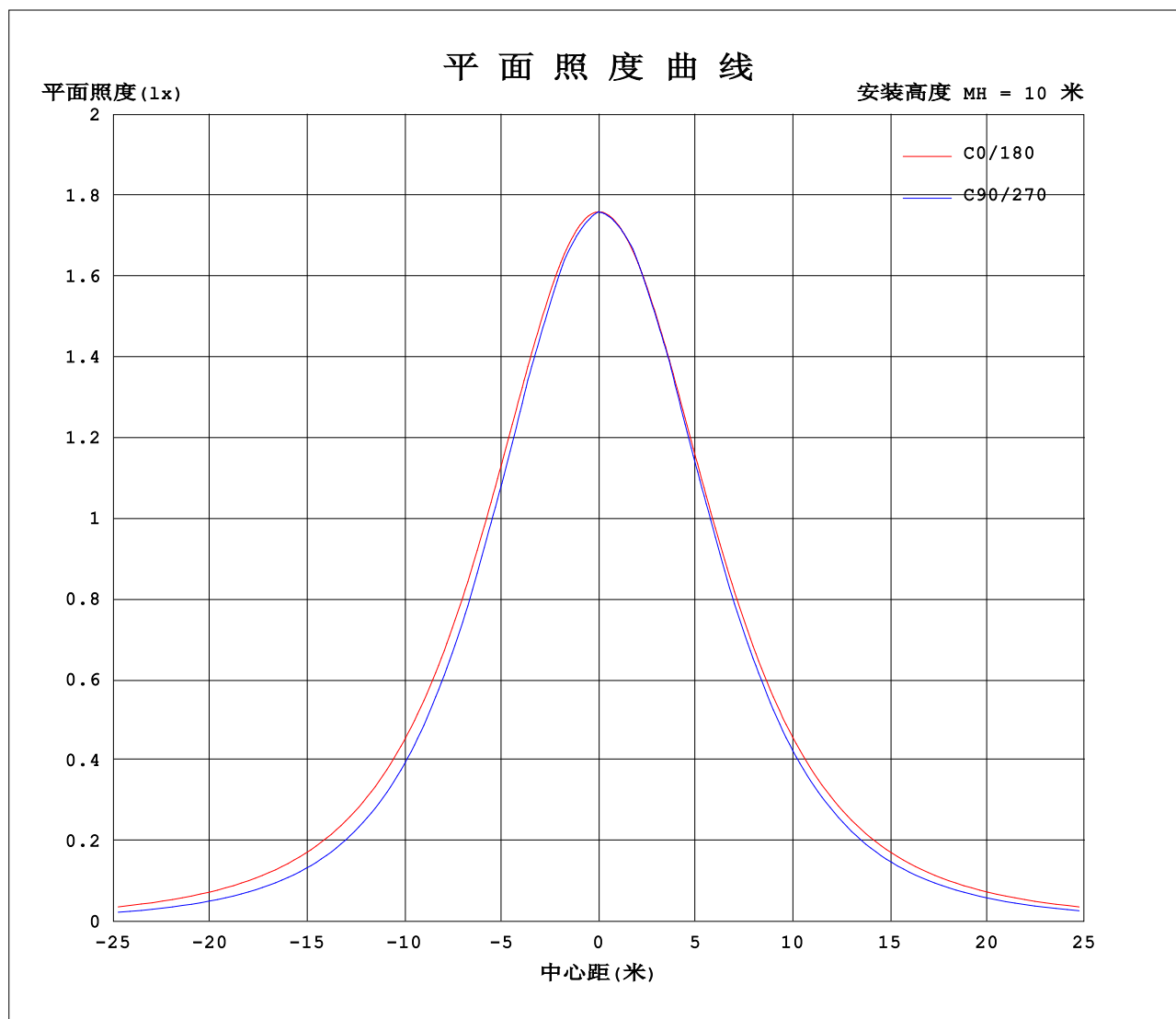


注:曲线为灯具在不同投射距离下的照射区域及区域内平均照度。

H(β)角度范围:-90度 - 90度
H(β)角度间隔: 1.0度
测试速度: 快速
环境温度:23.5℃
测试人员:QC1
测试日期:2020-11-09

V(B)角度范围:-80度 - 80度
V(B)角度间隔: 5.0度
测试系统: 远方 (EVERFINE) GO-2000B_V1系统 V2.0.275
环境湿度:34%
测试距离:8.300米 [K=1.0000]
备注:

平面照度曲线



H(β) 角度范围: -90度 - 90度
H(β) 角度间隔: 1.0度
测试速度: 快速
环境温度: 23.5℃
测试人员: QC1
测试日期: 2020-11-09

V(B) 角度范围: -80度 - 80度
V(B) 角度间隔: 5.0度
测试系统: 远方 (EVERFINE) GO-2000B_V1系统 V2.0.275
环境湿度: 34%
测试距离: 8.300米 [K=1.0000]
备注:

光强分布数据表格

实测参数: U:24.00V I:0.4624A P:11.10W PF:1.000 实检光通:534.612x1 lm					
灯具名称: LLS-COVE1-W40-8W-24V-全亮			灯具类型:LED		灯具重量:
外型尺寸:			灯具规格:		测试编号:202010032
制造厂商: 中山市泰然光电科技有限公司			发光口面:		保护角:

表--1

单位: cd

H (DEG) V (DEG)	-90	-85	-80	-75	-70	-65	-60	-55	-50	-45	-40	-35	-30	-25	-20	-15	-10	-5	0
-90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
-85	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
-80	10.6	9.40	13.0	16.9	21.1	21.2	21.1	20.8	20.2	19.4	18.5	17.5	16.5	15.5	14.5	13.7	13.1	12.8	12.8
-75	10.1	9.78	14.1	19.7	24.4	25.5	26.3	26.9	27.2	27.3	27.3	27.1	26.8	26.4	26.1	25.8	25.6	25.6	25.7
-70	9.49	10.2	15.2	22.5	27.7	29.7	31.4	33.0	34.2	35.2	36.0	36.6	37.1	37.4	37.7	37.9	38.1	38.4	38.6
-65	9.40	10.7	18.0	26.5	31.2	34.4	37.2	39.9	42.2	44.3	46.1	47.7	49.0	50.1	51.1	51.8	52.4	52.9	53.2
-60	9.30	11.1	20.8	30.5	34.8	39.0	43.0	46.8	50.2	53.4	56.2	58.8	61.0	62.9	64.4	65.7	66.7	67.4	67.9
-55	7.77	12.9	22.3	33.0	38.3	43.6	48.9	53.8	58.4	62.7	66.6	70.0	73.1	75.8	78.0	79.8	81.1	82.0	82.5
-50	6.24	14.7	23.7	35.4	41.9	48.2	54.7	60.8	66.6	71.9	76.9	81.3	85.3	88.7	91.6	93.9	95.6	96.7	97.2
-45	6.20	15.4	27.9	38.0	45.5	53.0	60.5	67.7	74.6	81.0	86.9	92.3	97.0	101	104	107	109	110	111
-40	6.16	16.1	32.1	40.5	49.0	57.7	66.3	74.6	82.6	90.1	96.9	103	109	113	117	120	122	124	124
-35	6.23	17.8	33.4	42.5	51.9	61.5	71.1	80.4	89.3	97.7	105	112	118	124	128	131	133	135	135
-30	6.29	19.5	34.8	44.6	54.9	65.4	75.9	86.2	96.1	105	114	122	128	134	138	142	144	146	146
-25	6.38	22.7	36.2	46.7	57.6	68.9	80.2	91.2	102	112	121	129	136	141	146	150	152	154	154
-20	6.47	25.8	37.7	48.8	60.4	72.4	84.5	96.2	107	118	127	136	143	149	154	158	160	161	162
-15	6.51	27.0	38.3	49.8	61.9	74.4	86.9	99.2	111	122	132	140	148	154	159	162	165	166	167
-10	6.55	28.1	38.9	50.8	63.4	76.3	89.3	102	114	126	136	145	152	158	163	167	170	171	172
-5	6.55	28.5	39.4	51.5	64.3	77.5	90.7	104	116	127	138	147	154	161	166	169	172	173	174
0	6.54	28.8	39.9	52.2	65.2	78.6	92.0	105	118	129	140	149	156	163	168	171	174	175	176
5	9.96	28.7	39.8	51.9	64.8	78.1	91.4	104	117	129	139	148	156	162	167	171	174	175	175
10	13.4	28.6	39.6	51.7	64.3	77.5	90.8	104	116	128	138	147	155	162	167	170	173	174	175
15	13.6	28.6	39.3	51.0	63.4	76.2	89.0	102	114	125	135	144	152	158	163	167	169	171	171
20	13.8	28.6	39.0	50.4	62.4	74.8	87.3	99.5	111	122	132	141	149	155	160	164	166	167	167
25	14.0	28.2	38.1	48.9	60.3	72.0	83.7	95.3	106	117	126	135	142	148	153	157	159	160	160
30	14.2	27.8	37.2	47.4	58.2	69.2	80.2	91.1	101	111	120	129	136	142	146	150	152	153	153
35	14.2	27.4	36.2	45.7	55.6	65.7	75.8	85.7	95.3	104	113	120	127	132	136	140	142	143	143
40	14.2	27.1	35.1	43.9	53.0	62.3	71.4	80.4	89.0	97.2	105	111	117	123	127	130	132	133	133
45	14.3	26.4	33.6	41.5	49.5	57.7	65.8	73.6	81.2	88.3	94.8	101	106	110	114	117	119	120	120
50	14.3	25.7	32.1	39.1	46.1	53.2	60.1	66.9	73.3	79.4	84.9	89.9	94.4	98.2	101	104	105	106	107
55	14.3	25.0	30.6	36.6	42.5	48.5	54.2	59.8	65.0	69.9	74.4	78.4	81.9	84.9	87.4	89.3	90.7	91.5	91.8
60	14.3	24.4	29.1	34.1	39.0	43.7	48.3	52.7	56.7	60.5	63.8	66.8	69.5	71.7	73.5	74.9	76.0	76.5	76.8
65	14.4	23.6	27.4	31.3	35.1	38.8	42.2	45.4	48.3	50.9	53.2	55.2	56.9	58.3	59.4	60.3	60.9	61.3	61.4
70	14.5	22.8	25.7	28.6	31.3	33.8	36.1	38.1	39.8	41.3	42.5	43.5	44.3	44.9	45.3	45.6	45.9	46.0	46.0
75	14.4	21.7	23.8	25.8	27.5	29.0	30.2	31.2	31.9	32.5	32.7	32.8	32.8	32.7	32.4	32.2	32.1	32.0	32.0
80	14.3	20.6	21.9	22.9	23.6	24.1	24.3	24.3	24.1	23.6	23.0	22.2	21.3	20.4	19.6	18.9	18.3	18.0	17.9
85	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

H(β)角度范围:-90度 - 90度

H(β)角度间隔: 1.0度

测试速度: 快速

环境温度:23.5℃

测试人员:QC1

测试日期:2020-11-09

V(B)角度范围:-80度 - 80度

V(B)角度间隔: 5.0度

测试系统: 远方 (EVERFINE) GO-2000B_V1系统 V2.0.275

环境湿度:34%

测试距离:8.300米 [K=1.0000]

备注:

光强分布数据表格

实测参数: U:24.00V I:0.4624A P:11.10W PF:1.000 实检光通:534.612x1 lm		
灯具名称: LLS-COVE1-W40-8W-24V-全亮	灯具类型:LED	灯具重量:
外型尺寸:	灯具规格:	测试编号:202010032
制造厂商: 中山市泰然光电科技有限公司	发光口面:	保护角:

表--2

单位: cd

H (DEG) V (DEG)	5	10	15	20	25	30	35	40	45	50	55	60	65	70	75	80	85	90	
-90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
-85	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
-80	13.1	13.7	14.8	15.9	17.2	18.6	19.9	21.2	22.4	23.3	24.1	24.5	24.7	24.7	20.1	15.8	11.3	13.4	
-75	26.0	26.4	27.1	27.8	28.5	29.2	29.8	30.3	30.6	30.7	30.5	30.1	29.3	28.2	24.2	17.0	11.8	12.3	
-70	38.9	39.2	39.5	39.7	39.9	39.8	39.7	39.5	38.9	38.1	37.0	35.6	33.9	31.8	28.2	18.2	12.2	11.1	
-65	53.5	53.6	53.5	53.3	52.8	52.0	51.1	49.9	48.3	46.4	44.2	41.6	38.7	35.5	31.5	21.4	12.7	11.1	
-60	68.0	68.0	67.5	66.8	65.7	64.3	62.4	60.3	57.7	54.7	51.4	47.6	43.6	39.3	34.8	24.5	13.2	11.1	
-55	82.6	82.3	81.6	80.3	78.6	76.5	73.8	70.7	67.1	63.0	58.5	53.6	48.4	43.0	37.4	26.4	15.5	9.47	
-50	97.2	96.6	95.6	93.9	91.6	88.7	85.2	81.1	76.5	71.2	65.6	59.6	53.3	46.7	40.0	28.4	17.7	7.87	
-45	111	110	108	106	103	99.7	95.4	90.5	84.9	78.8	72.1	65.0	57.5	49.8	42.1	32.1	18.2	7.63	
-40	124	123	121	119	115	111	106	99.9	93.4	86.3	78.6	70.3	61.8	53.0	44.3	35.9	18.6	7.39	
-35	135	134	132	129	125	120	114	108	101	92.7	84.1	75.0	65.5	55.8	46.2	37.0	22.4	7.32	
-30	146	144	142	139	135	129	123	116	108	99.1	89.7	79.7	69.2	58.7	48.2	38.1	26.1	7.24	
-25	154	152	150	146	141	136	129	122	113	104	93.6	82.8	71.7	60.4	49.2	38.6	27.5	7.22	
-20	161	160	157	153	148	142	135	127	118	108	97.5	86.0	74.2	62.2	50.3	39.2	28.8	7.21	
-15	166	165	162	158	153	147	139	131	122	111	100	88.4	76.1	63.6	51.3	39.7	29.0	7.15	
-10	171	169	167	162	157	151	143	135	125	114	103	90.7	77.9	65.0	52.3	40.2	29.2	7.10	
-5	173	171	168	164	159	152	145	136	126	116	104	91.3	78.4	65.2	52.4	40.2	29.1	7.47	
0	175	173	170	166	160	154	146	137	128	117	105	91.9	78.8	65.5	52.5	40.2	29.0	7.84	
5	174	173	169	165	160	153	146	137	127	116	104	91.6	78.5	65.3	52.3	40.1	29.0	10.6	
10	174	172	169	165	159	153	145	136	126	116	104	91.2	78.2	65.0	52.2	40.0	29.0	13.4	
15	170	168	165	161	156	149	142	133	123	113	101	89.0	76.3	63.5	51.1	39.3	28.6	13.6	
20	166	165	162	157	152	146	139	130	120	110	98.7	86.7	74.5	62.0	50.0	38.6	28.1	13.8	
25	160	158	155	151	146	140	133	125	116	106	94.8	83.4	71.8	60.1	48.7	37.8	27.9	13.9	
30	153	151	148	145	140	134	127	119	111	101	90.9	80.1	69.2	58.1	47.3	37.0	27.6	14.0	
35	143	141	139	135	131	125	119	112	103	94.7	85.3	75.4	65.4	55.2	45.2	35.7	26.9	14.0	
40	133	131	129	125	121	116	110	104	96.3	88.3	79.8	70.8	61.6	52.2	43.2	34.5	26.3	14.0	
45	120	118	116	113	110	105	100	94.3	87.9	80.8	73.4	65.5	57.4	49.1	41.0	33.2	25.8	14.4	
50	106	106	104	101	98.2	94.5	90.0	84.9	79.4	73.3	66.9	60.2	53.1	45.9	38.8	31.9	25.4	14.7	
55	91.6	90.8	89.5	87.6	85.1	82.1	78.5	74.4	69.9	65.0	59.7	54.1	48.3	42.3	36.2	30.3	24.7	14.9	
60	76.7	76.2	75.2	73.8	71.9	69.6	66.9	63.9	60.4	56.7	52.5	48.1	43.5	38.6	33.7	28.8	24.0	15.0	
65	61.4	61.1	60.5	59.6	58.5	57.1	55.3	53.3	51.0	48.3	45.4	42.2	38.7	35.0	31.2	27.3	23.3	15.0	
70	46.0	45.9	45.8	45.5	45.1	44.5	43.7	42.7	41.5	40.0	38.3	36.3	34.0	31.4	28.7	25.8	22.7	14.9	
75	32.0	32.2	32.5	32.8	33.1	33.3	33.4	33.3	33.1	32.7	31.9	31.0	29.8	28.2	26.5	24.5	22.3	15.4	
80	18.0	18.5	19.2	20.1	21.1	22.2	23.1	24.0	24.7	25.3	25.6	25.7	25.5	25.0	24.2	23.2	21.9	15.9	
85	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	

H(β)角度范围:-90度 - 90度

H(β)角度间隔: 1.0度

测试速度: 快速

环境温度:23.5℃

测试人员:QC1

测试日期:2020-11-09

V(B)角度范围:-80度 - 80度

V(B)角度间隔: 5.0度

测试系统: 远方(EVERFINE) GO-2000B_V1系统 V2.0.275

环境湿度:34%

测试距离:8.300米 [K=1.0000]

备注: